

III.

PLANTES RARES OU NOUVELLES

DU SIMPLON, DE ZERMATT et D'ANNIVIERS

récoltées en 1885-88

par le Dr W. Bernoulli, de Bâle.

Anemone baldensis, Tunnetschhorn, Mæderh. Blummatth., 3055 m.

Aquilegia alpina L., Schœnhorn, Treg sur Zinal, Val de Torrent.

Arabis Thaliana, forme naine subnivale : Zmuttthal vers Kalbermatten.

Sisymbrium Sophia, forme naine subnivale : Tæschalp, près du *Sisymb. austriacum*.

Thlaspi Mureti Grml. (?), Riffelalp près de l'hôtel.

Draba tomentosa, Crête d'Ombereza (Zinal).

Draba frigida-Johannis, Col et Corne de Sorebois, Blummatthorn.

Draba Wahlenbergii, Tunnetschh., Wasenh., Illh., Blummatth.; Col et Corne de Sorebois.

Draba Wahlenbergii-Johannis, Schwartzsee, Grünsee, Col et Corne de Sorebois.

Isatis Villarsii Gaud., Pontis.

Viola Thomasiana, Perr. et Song., Rosswald, Hohbühl (près Simplon).

Viola sciaphila K., à l'E. au-dessus de Randa.

Viola arenaria DC., Simplon et Zermatt jusqu'à 2300 m.

Polygala alpina, Perr et Song., Klenhorn, Galeries du Simplon, Schienh., Chandolin, vers les éboulements ; val de Torrent, Riffelberg.

Lychnis Flos Jovis, « Righi » de Bérisal et vers Rosswald, c. 1600 m.

Silene alpina Thom., haut du Jaffischthal.

Silene vallesia, deux loc. près Bérissal, au nord de la Sal-tine, à l'O. de l'embouchure du Steinthalbach.

Cerastium viscidulum Grml., très fréquent à la « gelbe Wand », Findelen, lac Noir ; près du village de Zermatt.

Un *Cerastium* semblable, Bérissal, vers Rosswald, 2000 m.

Arenaria Marschlinii, Kühberg, près Zermatt.

Geranium rivulare Vill., éboulements de Chandolin, for-rêts à l'E. de Zinal ; Jaffischthal.

Colutea arborescens, Pontis.

Oxytropis lapponica, Roc de la Vache (Zinal).

Oxytropis fœtida, Roc de la Vache, glacier de Zmutt, moraine S

Astragalus aristatus, l'Hér., sous le Klenhorn, Simplon, Zmutt.

Astragalus exscapus, fréquent au S. du Triftbach, Zermatt.

Astragalus leontinus, Singline et Treg près Zinal.

Onobrychis arenaria DC., Niouc.

Potentilla grandiflora f. *humilior*, Illhorn.

Potentilla nivea, Scex de la Vache (déjà trouvée par Mu-ret et Christ.)

Potentilla multifida, Kühberg, Zermatt.

Rosa salævensis (pédonc. *glutin.*), St-Luc, en dessus de St-Jean.

Rosa cinnamomea, Binn.

Rosa cinnamomea f. *minuta*, en dessous de Schalbet.

Rosa mollis Sm. (forme différente de celle du Jura), fré-
quente autour de Vissoie (présentée à la Société à St-Luc.)

Rosa alpestris Rap., Heueten près Zermatt.

Rosa montana-glaucæ, Algaby.

Rosa pseudopsis Grml., Randa, pas rare aux environs de Zermatt.

Rosa rubiginosa-pomifera, Zermatt, vers Herbriggen.

Rhodiola rosea, Entrée de la Tæschalp.

Sedum alpestre Vill., Bortelalp, Rothwald, pointe de Zi-
roug, val Torrent.

Saxifraga controversa Stnbg., Col de Sorebois, fréquent.

Valeriana salicifolia, Schienhorn.

Galium rubrum : Gorge de Gondo (déjà trouvé par Muret qui l'a aussi récolté à Zwischbergen. Jaccard.)

Achillea moschata-nana, Barneuse, vers Crête d'Omberenze, col Tracuit. lac de Sirwolten, haut du Jaffischthal.

Erigeron Schleicheri, Grml., outre la localité connue de Zmuttthal : Findelen, Täschalp, Trift, Kühberg. J'ai reçu cette plante de M. Huter, du Brenner (Tyrol) sous le nom d'*Erigeron Villarsii*.

Erigeron Schleicheri-alpinus, de Zermatt à Zmutt.

Chrysanthemum, formes intermédiaires entre *alpinum* et *minimum* : Riffel, vers le « rothen Boden ».

Hieracium tardans Näg. Pet., Orsières, Louèche-ville, sous Inden, Niouc, Vercorin, Finges, Stalden, sur Brigue vers Schalberg, Ganter.

Hieracium pachylodes Nägel Pet., Bérisal.

Hier. glaciale-Pilosella (velutinum), Jaffischthal.

Hier. glaciale-Peleterianum, ? Jaffischthal.

Hier. sabinum auct. helv., Alpe d'Arpitteta, Sorebois, Täsch, à Zermatt à fl. jaunes et fl. mêlées de jaune et d'orange, Bérisal (rare).

Hier. alpicola, haut du Jaffischthal.

Hier. piliferum-glanduliferum, Täschalp. Sirwolten. Plutôt forme intermédiaire qu'hybride.

Hier. piliferum-glanduliferum, f. *ramigera*, plateau du Simplon vers Hobschen.

Hier. trichocladum, Arr. Touv., pied du Schœnhorn.

Hier. praecox Sch. ? forme remarquable rappelant le *H. pictum* : Ganter, Rosswald.

Hier. pictum, Binn.

Hier. lanatum-pictum, ? Ganter.

Hier. Schmidtii auct. helv., avec formes intermédiaires vers *H. rupicola* Fr., St-Luc, vers Chandolin, au S. de Vercorin ; Hubel près Zermatt, fréquent ; derrière le « Righi » de Bérisal. (Diffère du *Schmidtii* Tsch. des Vosges et de l'Allemagne.)

Hier. jurassicum-sylvaticum, Haploch et Rothwald près Bérisal.

Hier. sempronianum Wolf, au S. de Vercorin.

Hier. valesiacum, Pontis.

Hier. valesiacum..... ? au dessus de St-Jean, Anniviers.

Crepis jubata, au-dessus de Staffelalp (Zermatt) vers Galen, a c : Strafelgrat entre Nanzenthal et Simplon (rare).

Leontodon Taraxaci, Tunetschhorn, Gemmi.

Campanula valdensis All., Alpes de Sorebois et d'Arpiteta, Schienhorn.

Campanula excisa, Jaffischthal, Heiligkreuz, Binn.

Pyrola media Sw., Vordere Wælder près Zermatt, Bérissal, Oberwald.

Echinospermum deflexum, Painsec.

Euphrasia hirtella Jord., Zinal, Zermatt, Bérissal, Oberwald.

Euphrasia spec nova ? semblable à *Euph. alpina* Lam., mais plus mince, souvent uniflore, f. supérieures moins acuminées : Riffel, au-dessus de l'hôtel.

Orobanche Scabiosæ, Zinal.

Thymus pannonicus auct. helv., Fang, Zermatt, Bérissal.

Androsace imbricata Lam., c. à la Fluhalp de Findelen. Cette plante a la gorge de la corolle jaune, non rouge. comme disent les flores (Koch, Gremlé, Gren. et Godr.), elle rougit seulement par la dessiccation.

Salix arbuscula-purpurea Buser. M. Buser m'a conduit à la localité découverte par lui au-dessous du glacier de Gorner, où les arbrisseaux étaient déjà défleuris, mi-juillet 1888.

Tofieldia borealis, Tæschalp.

Luzula flavescens, Bérissal.

Scirpus alpinus, Tæschalp, Kalbermatten, Zmuttthal.

Carex incurva, c. à la Tæschalp.

Carex lagopina, cc. Scex de la Vache près Zinal, l'Allée* ; Jaffischthal.

Carex rupestris All., Gemmi, à la Dauben ; non loin de l'hôtel, Théodule.

C. clavæformis Hoppe, chemin du Riffel, plus bas que le Fehlitz et la station du *C. hispidula*.

* Déjà trouvé en 1806 par L. Thomas. — Voir Murith. p. 44.

C. bicolor all., Sorebois ; échantillons très grands au bord du ruisseau de la Tæschalp.

C. nitida, Pontis.

Festuca pilosa, Gelbe Wand au Riffel ; Rossboden.

Festuca valesiaca, monte jusqu'à St-Luc et au-dessus de Zermatt.

Woodsia hyperbora, gorge de Gondo (déjà indiqué par Mth.)

Allosorus crispus, Schœnhorn.

